

WIDEX CLEAR™ 330

STAY IN SYNC WITH LIFE



**ПРИРОДА
ДАЛА ЧЕЛОВЕКУ
ДВА УХА,
ЧТОБЫ ОНИ
РАБОТАЛИ СИНХРОННО**



WIDEX CLEAR™330 – НОВОЕ БЕСПРОВОДНОЕ РЕШЕНИЕ INTEREAR



Воспроизведение естественных звуков повседневной жизни - сложный процесс. Для этого компания Widex разработала специальную технологию, основываясь на своей непревзойденной репутации обеспечивать естественное и комфортное звучание.

CLEAR330 воспроизводит сложные звуки настолько мгновенно и естественно, что пользователи остаются в ритме жизни.

ЕСТЕСТВЕННОЕ ЗВУЧАНИЕ

Слуховые аппараты серии CLEAR™330 обеспечивают естественное звучание, благодаря хорошо зарекомендовавшей себя технологии Widex. Система TruSound Softener помогает справиться с внезапными звуками и добиться четкого звучания. Усилитель Речи выделяет речь говорящего в шумной обстановке, а функция цифровой ушной раковины Digital Pinna помогает локализовать источник звука. Передовая технология беспроводной связи WidexLink обеспечивает обмен данными IE (InterEar), синхронизацию и передачу аудиосигналов в реальном времени.

БЕСПРОВОДНАЯ НАСТРОЙКА

Сделать настройку максимально простой и удобной для специалистов всегда было одной из задач Widex. Настройка CLEAR330 – полностью беспроводная, что делает ее быстрой и простой как никогда.

МЕД-АУДИО

СЛУХОВЫЕ АППАРАТЫ



ПОЛНАЯ ГАММА ЗВУКОВ

Слуховые аппараты WIDEX CLEAR™330 доступны в различных цветах на любой вкус.



МОДЕЛИ И ЦВЕТА

Слуховые аппараты CLEAR330 представлены полным модельным рядом и богатой цветовой гаммой



C3-PA



C3-FS



C3-m/C3-m-CB



C3-9

Стандартные цвета

| | Верхняя часть корпуса | Нижняя часть корпуса | Доступно | Нижняя часть корпуса | Доступно | Нижняя часть корпуса | Доступно | Доступно |
|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|----------|----------|
| Теплый бежевый (021) | | Серый | • | Коричневый | • | Коричневый | • | • |
| Теплый шелковый (081) | | Серый | • | Коричневый | • | Коричневый | • | • |
| Капучино (071) | | Серый | • | Коричневый | • | Коричневый | • | • |
| Черная полночь (074) | | Серый | • | Темно-серый | • | Темно-серый | • | • |
| Титановый серый (073) | | Серый | • | Темно-серый | • | Темно-серый | • | • |
| Зимний серебристый (072) | | Серый | • | Темно-серый | • | Темно-серый | • | • |

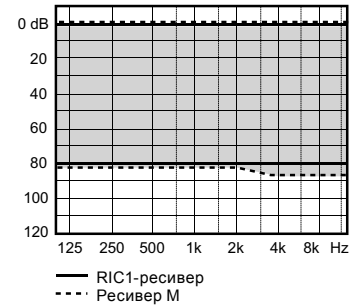
Дополнительные цвета

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--|-------|---|------------|---|-----|--|-----|
| Летний золотой (069) | | Серый | • | Коричневый | • | нет | | нет |
| Медно-коричневый (070) | | Серый | • | Коричневый | • | нет | | нет |
| Перламутрово-белый (068) | | Белый | • | Белый | • | нет | | нет |
| Голубой металл (090) | | Белый | • | Белый | • | нет | | нет |
| Ярко-розовый (077) | | Белый | • | Белый | • | нет | | нет |
| Зеленый лайм (075) | | Белый | • | Белый | • | нет | | нет |
| Насыщенный красный (076) | | Белый | • | Белый | • | нет | | нет |
| Бирюзовый (078) | | Белый | • | Белый | • | нет | | нет |



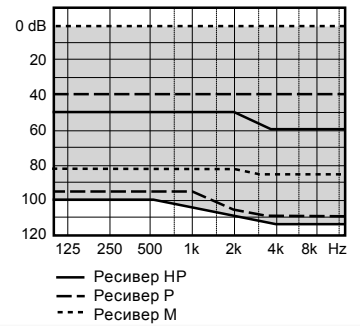
CLEAR330 C3-PA

- Модель с ресивером в слуховом проходе (RIC)
- От минимального до умеренно тяжелого нарушения слуха
- Компактная, элегантная и гибкая модель, благодаря возможности использования различных ресиверов
- Сочетает эстетический внешний вид и высокую эффективность
- Тип батареек 10



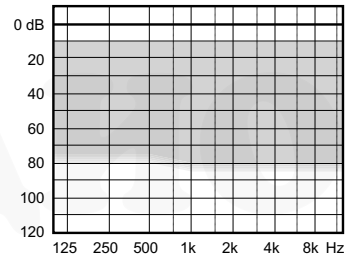
CLEAR330 C3-FS

- Модель с ресивером в слуховом проходе (RIC)/с ресивером в ухе (RITE)
- От минимального до тяжелого и глубокого нарушения слуха
- Элегантный дизайн, большая гибкость за счет использования различных ресиверов и ушных вкладышей
- Тип батареек 312



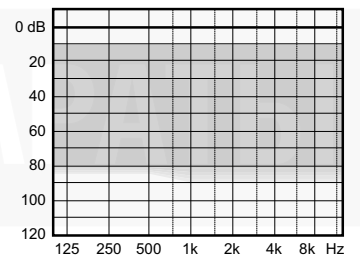
CLEAR330 C3-m / CLEAR330 C3-m-CB

- Микро-заушная модель (BTE)
- От минимального до умеренно тяжелого нарушения слуха
- Превосходное звучание во всем частотном диапазоне
- Тип батареек 10



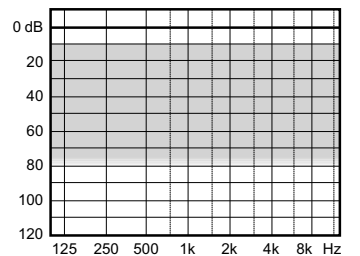
CLEAR330 C3-9

- Заушная модель (BTE)
- От минимального до тяжелого нарушения слуха
- Звук поступает через стандартный и индивидуальный ушной вкладыш
- Тип батареек 13



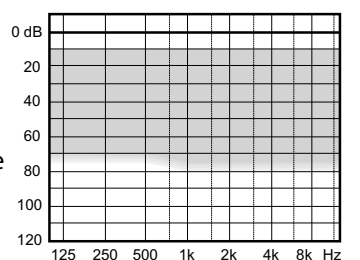
CLEAR330 C3-XP

- Внутриушная модель (ITE)
- От минимального до умеренно тяжелого нарушения слуха
- Незаметно размещается в ухе или слуховом проходе
- Тип батареек 312



CLEAR330 C3-CIC / CLEAR330 C3-CIC-TR

- Глубококанальная модель (CIC)
- От минимального до умеренно тяжелого нарушения слуха
- Незаметно располагается в слуховом проходе
- Тип батареек 10



МОДЕЛИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | c3-PA | c3-FS | c3-m | c3-m-CB | c3-9 | c3-XP | C3-CIC/ CIC-TR |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Системная платформа | | | | | | | | |
| Платформа C-ISP | | • | • | • | • | • | • | • |
| WidexLink | | • | • | • | • | • | • | • |
| InterEar (IE) | Координация функций | • | • | • | • | • | • | • |
| | Синхронизация систем | • | • | • | • | • | • | • |
| | Контроль связи с другим СА | • | • | • | • | • | • | • |
| EcoTech III | | • | • | • | • | • | • | • |
| Полосы/Каналы | | | | | | | | |
| 10 полос анализа | | • | • | • | • | • | • | • |
| 10 каналов обработки | | • | • | • | • | • | • | • |
| Обработка сигнала | | | | | | | | |
| Компрессия | EDRC | • | • | • | • | • | • | • |
| | Компрессия TruSound | • | • | • | • | • | • | • |
| | TruSound Softener | • | • | • | • | • | • | • |
| Адаптивная направленность | Высокоточный докатор | • | • | • | • | • | • | - |
| | Digital Pinna | • | • | • | • | • | - | - |
| | FreeFocus | • | • | • | • | • | • | - |
| Шумоподавление | Усилитель речи (SII) | • | • | • | • | • | • | • |
| | Классическая система Widex | • | • | • | • | • | • | • |
| Устранение обратной связи | Устранение обратной связи IE | • | • | • | • | • | • | • |
| Частотная транспозиция | Расширитель диапазона слышимости | • | • | • | • | • | • | • |
| Улучшенное качество звука | ClearBand | - | - | - | • | - | - | - |
| | 70 Гц - 11.2 кГц* | • | • | • | • | • | • | • |
| Контроль над аппаратом | | | | | | | | |
| Звуковые индикаторы | SmartSpeak | • | • | • | • | • | • | • |
| | SmartTone | • | • | • | • | • | • | • |
| | Сообщение о разряде батареи | • | • | • | • | • | • | • |
| LED | | • | • | • | • | - | - | - |
| IE регулирование громкости | | RC-/M-DEX | RC-/M-DEX | RC-/M-DEX | RC-/M-DEX | •/RC-/M-DEX | RC-/M-DEX | RC-/M-DEX |
| IE переключение программ | | RC-/M-DEX | •/RC-/M-DEX | RC-/M-DEX | RC-/M-DEX | •/RC-/M-DEX | RC-/M-DEX | RC-/M-DEX |
| Выбранные входы | | | | | | | | |
| IE Zen | | • | • | • | • | • | • | • |
| IE Zen таймер | | • | • | • | • | • | • | • |
| Аудиопередача | | | | | | | | |
| Аудиопередача WidexLink | | • | • | • | • | • | • | • |
| Телефонная катушка | | - | • | - | - | • | • | - |
| DAI | | - | - | - | - | • | - | - |
| Программы прослушивания | | | | | | | | |
| Акустические опции программ | | 4 & Zen+ c RC-/M-DEX | 4 & Zen+ c RC-/M-DEX | 4 & Zen+ c RC-/M-DEX | 4 & Zen+ c RC-/M-DEX | 4 & Zen+ c RC-/M-DEX | 4 & Zen+ c RC-/M-DEX | 4 & Zen+ c RC-/M-DEX |
| Phone+ ** | | - | • | - | - | • | - | - |
| Аксессуары | | | | | | | | |
| RC-DEX, M-DEX и TV-DEX | | • | • | • | • | • | • | • |
| SCOLA | | - | - | - | - | • | - | - |

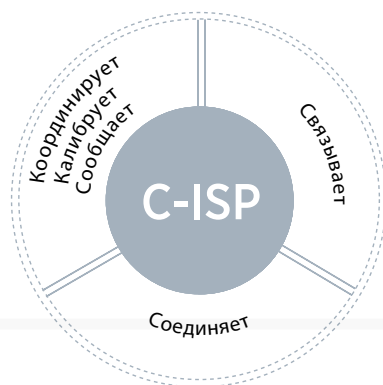
* Частотный диапазон зависит от модели

** Phone+ или Zen+ на выбор





ЕСТЕСТВЕННЫЙ ЗВУК И C-ISP



Наша новая платформа обработки сигнала C-ISP выполняет целый ряд функций анализа и обработки сигнала для достижения более четкого звучания, а также постоянно регулирует функции внутри слуховых аппаратов и между ними. Эта технология называется InterEar (IE). Она позволяет добиться непревзойденного баланса в работе слуховых аппаратов, благодаря чему воссоздается естественное звуковосприятие.

C-ISP обеспечивает взаимодействие между слуховыми аппаратами. Слуховой аппарат CLEAR330 работает эффективно самостоятельно, но его мощность увеличивается, если он работает в паре с другим аппаратом. Платформа также обеспечивает соединение аппаратов с внешними звуковыми источниками, такими, как ТВ и аудиосистемами.

WidexLink обеспечивает мгновенное соединение

Эксклюзивная и инновационная технология WidexLink – это технология беспроводной и высокоскоростной передачи данных, обеспечивающая мгновенную и постоянную коммуникацию между слуховыми аппаратами и прямое соединение с внешними аудиоустройствами.

WidexLink – это первая беспроводная технология соединения, разработанная специально для слуховых аппаратов.

Полное соединение

WidexLink решает несколько задач, которые раньше ограничивали эффективность слуховых аппаратов и дополнительных аксессуаров.

Передача данных из внешних устройств: WidexLink обеспечивает высокоскоростную прямую передачу от внешних устройств, таких, как пульт ДУ, ТВ или мобильный телефон.

Более длительный срок службы батареи: оптимальная работа батареи с улучшенными алгоритмами кодирования и уникальной технологией радиоресивера.

ВОСПРИЯТИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗВУКА

В ритме жизни

Модели WIDEX CLEAR330 используют обработку сигнала нового поколения, что позволяет пользователям наслаждаться естественным и комфортным звучанием.

InterEar

До недавнего времени воспользоваться преимуществами естественного звука в связанных между собой слуховых аппаратах было сложно. Решение Widex – это уникальная технология InterEar (IE), которая обеспечивает координацию и синхронизацию. IE заставляет слуховые аппараты обмениваться данными 21 раз в секунду, что мгновенно создает естественное звучание в обоих аппаратах.

Усилитель речи

– более четкая речь даже в шумной обстановке

Люди с нормальным слухом обладают способностью фокусировать внимание и слушать говорящего в шумной обстановке. У людей с нарушением слуха эта способность часто нарушена.

CLEAR330 помогает решить эту проблему. Благодаря Усилителю речи, Вы можете слушать разговор даже в шумной обстановке. Учитывая степень тугоухости пользователя, он приглушает фоновые звуки и усиливает речь, в результате улучшается слышимость и разборчивость речи в шумной обстановке.

Функция Digital Pinna

– помогает локализовать звук из любого направления

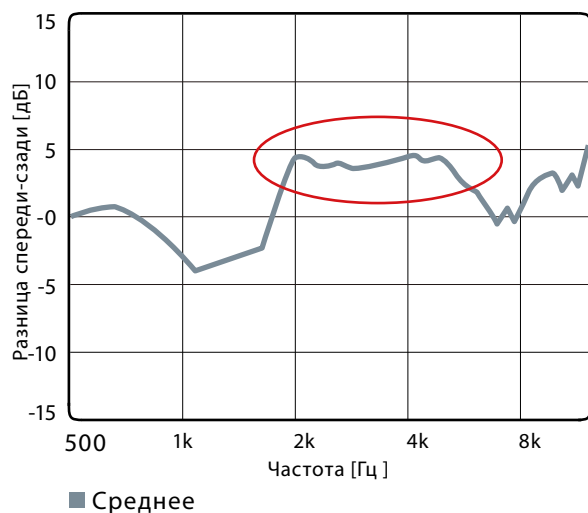
Заушные слуховые аппараты нарушают эф-

фект естественной ушной раковины наружного уха. Звуки, поступающие в ухо спереди или сзади могут восприниматься как звуки, поступающие из одного и того же направления.

Высокоточный локализатор CLEAR330 включает функцию Digital Pinna (цифровая ушная раковина), которая повторяет эффект тени ушной раковины (наружного уха) и помогает локализовать источник звука.

Регулирование громкости IE и переключение программ IE – мгновенная синхронизация

Слуховые аппараты CLEAR330 в паре работают синхронно. Если в одном слуховом аппарате уровень громкости изменяется, то он изменяется и в другом, то же самое касается выбора программ.



Цифровая ушная раковина

В среднем, уровень интенсивности звуков, поступающих сзади, уменьшается на 3-4 дБ относительно звуков, поступающих спереди.



КАЧЕСТВО ЗВУКА

TruSound Softener – интеллектуальный комфорт

Внезапный и кратковременный шум, например, звон посуды или хлопанье дверью, оказывает негативное влияние на пользователей слуховых аппаратов. Поэтому обработка таких звуков должна происходить мгновенно и обеспечивать комфорт, чтобы звучание осталось естественным.

TruSound Softener быстро обнаруживает внезапные звуки с помощью детектора резких звуков. Он обнаруживает внезапные звуки и смягчает их, что полностью исключает появление дискомфорта.

IE Zen – естественная релаксация

Zen – первая в мире система проигрывания гармонических звуков, интегрированная в слуховой аппарат. Генерация звуков распределена между двумя слуховыми аппаратами (InterEar), чтобы пользователи могли максимально наслаждаться звучанием мелодичных тонов, которые проигрываются в случайном порядке. Это помогает снять стресс, успокоиться и уменьшить шум в ушах.

Программу IE Zen можно активировать, используя программную кнопку, RC-DEX или M-DEX.

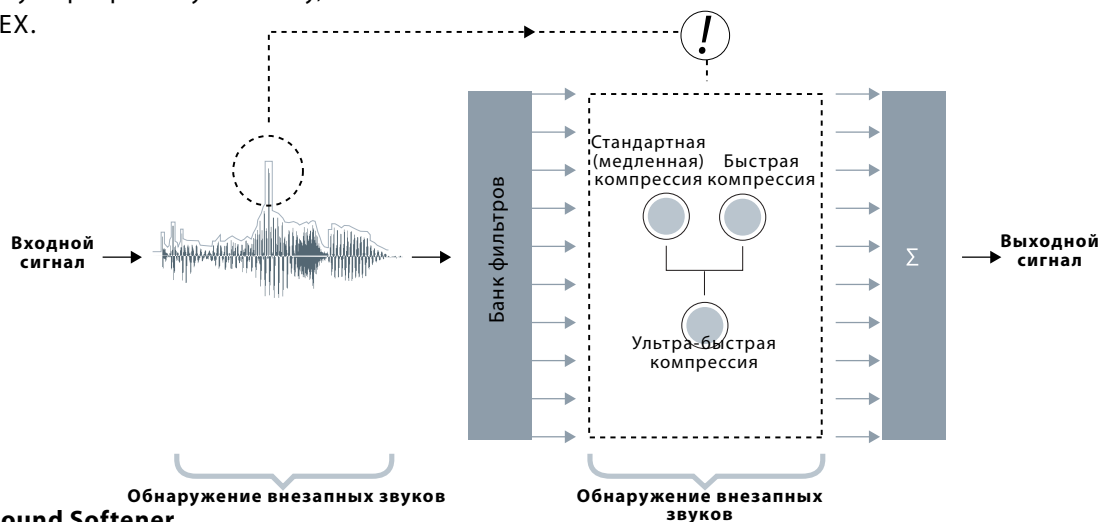
Phone+ – больше удобства

В CLEAR330 доступна функция Phone+, которая позволяет пользователям принимать звонки, поступающие на мобильный или стационарный телефон, непосредственно слуховыми аппаратами. Используя WidexLink, Phone+ передает сигналы в беспроводном режиме, что улучшает слышимость телефонного разговора.

Устранение обратной связи IE – минимизирует свист

Во всех современных слуховых аппаратах Widex есть система многонаправленного активного устранения обратной связи. В CLEAR330 встроена более точная система, которая координирует информацию о возникновении обратной связи между обоими ушами.

Обмен данных InterEar направлен на то, чтобы сделать систему устранения обратной связи IE более гибкой при обработке акустической обратной связи в тех ситуациях, где акустические характеристики сигнала обратной связи напоминают звучание музыкальных инструментов.



TruSound Softener
На графике изображена интеграция TruSound Softener в сигнальный путь.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА DEX

Индивидуальное звучание

Для аппаратов WIDEX CLEAR330 доступен целый ряд наших уникальных устройств DEX™, разработанных для полностью беспроводного сообщения в настоящем и будущем времени.

M-DEX – удобное и стильное устройство, которое используется вместе с мобильным телефоном и имеет функцию определения номера вызывающего абонента. Интегрированный в M-DEX микрофон позволяет использовать устройство для общения по телефону, держа его в руке, в то время как слуховые аппараты выполняют роль беспроводной головной гарнитуры.

TV-DEX – компактное и удобное беспроводное устройство, предназначенное для просмотра ТВ или слушания стереосистем. Благодаря WidexLink, TV-DEX позволяет насладиться качественным стереозвучком до 10 часов подряд без подзарядки аккумулятора.

RC-DEX – это стильный, компактный и удобный пульт дистанционного управления для слуховых аппаратов. Он имеет 3 интуитивные клавиши для регулирования громкости и выбора программ.



| | Описание | Диапазон | Батарея |
|--------|--|--|---|
| M-DEX | Прямое беспроводное соединение с мобильным телефоном через Bluetooth, усовершенствованный пульт ДУ с цветным дисплеем и определителем номера, встроенная катушка, функция Room Off | 30 см (ото рта до микрофона M-DEX), до 1м (от M-DEX до слухового аппарата), 10 м (от M-DEX до мобильного телефона) | Около 5 часов постоянного использования, заряжается через сетевую розетку |
| RC-DEX | Клавиша переключения программ, регулятор громкости, отверстие для шнура | 1 м (от пульта ДУ до слухового аппарата) | 12 месяцев, заменяется пользователем |
| TV-DEX | Высокое качество звука, минимальная задержка сигнала и EchoFree, входы для ТВ и аудиосистем | 1 м (от ТВ-контроллера до слухового аппарата), 10 м (от ТВ-базы до ТВ-контроллера) | 10 часов, подзаряжается через ТВ-базу |



БЕСПРОВОДНАЯ НАСТРОЙКА

Профессионально и точно

Инструменты настройки Widex всегда давали возможность аудиологам во всем мире проводить наиболее оптимальную настройку. Профессиональная настройка также подразумевает наличие необходимых инструментов, которые бы помогли сделать настройку индивидуальной для каждого пользователя.

CLEAR330 демонстрирует точность настройки Widex на новом уровне, которая теперь проводится в беспроводном режиме. Технология WidexLink означает, что Вы можете забыть о проводах и соединителях, а настройка будет точной с самого начала. Пользоваться WidexLink просто и удобно, что позволяет уделять больше времени и внимания пациенту в ходе настройки.

Компания Widex приняла отраслевой стандарт (nEARcom и NOAHlink), чтобы профессионалы чувствовали уверенность во всех ситуациях беспроводной настройки. Если NOAHlink не используется, то гибкость настройки можно повысить за счет опции USB Link.

Специальные новые инструменты расширяют матрицу точной настройки на панели установок усиления. Эта опция предлагает новые возможности для удовлетворения требований клиента и более тесное общение между специалистом по настройке и пациентом во время настройки и точной настройки. Также появилась опция глобальной акклиматизации специально для людей, которые начинают пользоваться слуховым аппаратом впервые.

Больше контроля in-situ – преобразование и корректировку индивидуальных различий в наружном ухе легко выполнить, если слуховой аппарат надет на ухо клиента.

Сенсограмма – использует аудиометрию in-situ, которая учитывает индивидуальные характеристики слухового прохода и слухового аппарата.

Тест обратной связи Widex - помогает определить, насколько плотно ушной вкладыш прилегает к уху, и использует алгоритм адаптивного устранения обратной связи. AISA использует тест обратной связи для объективной оценки акустического влияния вента слухового аппарата пользователя и степени утечки вокруг ушного вкладыша во время проведения настройки слухового аппарата.

Настройка слухового аппарата еще никогда не была такой простой.

НАША МИССИЯ – С ПОМОЩЬЮ
ОРИГИНАЛЬНОСТИ, ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОСТИ И НАДЕЖНОСТИ
СОЗДАТЬ **ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЛУХОВЫЕ АППАРАТЫ**,
КОТОРЫЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТ ЛЮДЯМ С НАРУШЕНИЕМ
СЛУХА ТАКИЕ ЖЕ **ВОЗМОЖНОСТИ** ДЛЯ ОБЩЕНИЯ,
КОТОРЫЕ ИМЕЮТ НОРМАЛЬНО СЛЫШАЩИЕ ЛЮДИ.

WIDEX, CLEAR330, WidexLink, DEX и COMPASS
являются зарегистрированными марками WIDEX A/S

МЕД-АУДИ

СЛУХОВЫЕ АППАРАТЫ

